



Instituto Politécnico Nacional
Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Santo Tomás.
Carrera de Psicología



PROGRAMA OPERATIVO DE LA UNIDAD PROYECTOS DE INVESTIGACION CUANTITATIVA

Elaboró: Dr. Luis Jesús López Romero. Mtro Rodolfo García Barraza, Mtro Jose Oliver

Fecha: 24 de Agosto de 2020

Periodo Escolar: Agosto 2020-Enero 2021.

Academia: Profesional

Semestre: Tercero

Tipo de asignatura: Teórico-práctica

Grupos: 2PV31 **Lunes 14 a 16 y** Viernes 14 a 17

Clave: P208

Escuela: Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, UST

Departamento: Psicología Aplicada

Carrera: Licenciatura en Psicología

Asignatura: Proyectos de Investigación Cuantitativa

Teoría: 2 horas a la semana **Asesorías por equipo:** 3 horas a la semana

OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA			
Realiza una investigación en el ámbito de la Psicología con base en la aplicación de la metodología cuantitativa experimental			
UNIDAD 1. Tópicos actuales en investigación cuantitativa en psicología			
TEMA	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Fecha de sesiones grupales	ACTIVIDADES EDUCATIVAS
Sesión introductoria	Dar a conocer los contenidos de la Unidad, los criterios para aprobarla y los lineamientos generales. Realizar evaluación diagnóstica Conformar equipos de trabajo.	Sesión de presentación 28 de Agosto	Exposición del profesor Teams/ Zoom
Área de investigación cuantitativa actual del tópico seleccionado Estrategias de búsqueda de información Elección del tema de investigación	Consultará fuentes bibliográficas primarias y secundarias e identificará las tendencias en la investigación actual en Psicología	Exposición de tema 5, y 12 de Octubre Sesiones por equipos 2, 9, 16 y 23 de Octubre.	Exposición del profesor mediante Teams / Zoom Tutorías en equipo para seguimiento del proyecto de investigación mediante Teams / Zoom

UNIDAD 2. El protocolo de investigación.			
Estado del arte Planteamiento del Problema. La pregunta de investigación y alcance de la investigación. Definición de variables. Definición de población Hipótesis de trabajo. Objetivo de la investigación. Formato APA	Diseña un protocolo de investigación sobre una temática del ámbito de la psicología con base en la metodología de corte cuantitativo experimental.	Exposición de tema 19 y 26 de Octubre Sesiones por equipos 16 y 23 de Octubre	Exposición de tema mediante Teams / Zoom Elaboración de cronograma de actividades por equipo. Controles de búsqueda bibliográfica. Resúmenes de investigaciones. Reporte por escrito. Subir actividades mediante Moodle o Teams Tutorías en equipo para seguimiento del proyecto de investigación por medio de Moodle o Teams
Practica 1 “El protocolo de investigación” (avances)	Elabora reporte escrito de protocolo de investigación.	Entrega de borrador 23 de Octubre. Entrega de correcciones 26 de Octubre	Entrega por escrito y exposición por equipo los avances del proyecto de investigación. Subir actividades a Moodle o Teams
PRIMER PERIODO DE EVALUACIÓN DEPARTAMENTAL 28, 29 y 30 de Octubre (Entrega de REPORTE ESCRITO / Avances)			
UNIDAD 3: Implementación del protocolo de investigación			
TEMA	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Fecha de sesiones grupales	ACTIVIDADES EDUCATIVAS
Elaboración del método. Técnicas de muestreo Selección de la muestra Diseño de la investigación experimental o no experimental. Estrategias de recolección de datos.	Continuación del diseño de protocolo de investigación.	Exposición de tema 9 y 23 de Noviembre. Sesiones por equipos 6, 13 y 20 de Noviembre	Exposición del profesor mediante Teams o Moodle Tutorías en equipo para seguimiento del proyecto de investigación mediante Teams o Moodle

Procedimiento			
Recolección y organización de datos			
Practica 2 “Aplicación del protocolo de investigación” (Estudio piloto)	Elabora estudio piloto y reporte escrito de los avances del proyecto de investigación	Entrega de borrador 27 de Noviembre Entrega de correcciones 4 de Diciembre	Entrega por escrito y exposición por equipo los de avances del proyecto de investigación. Subir actividad a Teams o Moodle
SEGUNDO PERIODO DE EVALUACIÓN DEPARTAMENTAL 7 y 8 de Diciembre (Entrega de REPORTE ESCRITO / Avances)			
UNIDAD 4. El reporte de investigación			
TEMA	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Fecha de sesiones grupales	ACTIVIDADES EDUCATIVAS
Análisis de datos Diseño estadístico Base de datos en SPSS o Excell Análisis de datos en SPSS o Excell Resultados, conclusiones y/o discusión.	Continuación del diseño de protocolo de investigación Selecciona métodos estadísticos para el análisis. Obtiene datos a partir de los instrumentos elegidos Organiza y captura datos en hoja de cálculo electrónica. Realiza análisis de datos. Realiza interpretación de datos	Exposición de tema 14 y 21 de Diciembre 11 de Enero 2021 Sesiones por equipo 11 y 18 de Diciembre 8 y 15 de Enero 2021	Exposición del profesor mediante Teams o Zoom Tutorías en equipo para seguimiento del proyecto de investigación mediante Teams o Moodle.
Practica 3 “El reporte de investigación”	Entrega reporte escrito final y poster para exposición del proyecto de investigación	Entrega de borrador 18 de Enero 2021 Entrega de correcciones 22 de Enero 2021	
TERCER PERIODO DE EVALUACIÓN DEPARTAMENTAL 25, 26 y 27 de Enero 2021			

Referencias básicas.

Buendía, L., Colás, P. y Hernández, F. (3002) Métodos de Investigación en Psicopedagogía, México Ed. McGraw Hill.

Coolican, H. (1997) Métodos de Investigación y Estadística en Psicología, México Ed. Manual Moderno.

Hernández, R. Fernández, C. y Baptista, P. (2006) Metodología de la Investigación, México, Ed. McGraw Hill.

American Psychology Association. (2007). Manual de Publicaciones de la APA. México: Editorial Manual Moderno.

Pagano, R. (2006) Estadística para las Ciencias del Comportamiento, México, Ed. Thomson

Shaughnessy, J., Zechmeister, E. y Zechmeister, J. (2007) Métodos de Investigación en Psicología. México, Ed. McGraw Hill.

EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES

EVALUACIÓN			
Evaluación diagnóstica	Lineamientos de Evaluación de departamentales		Lineamientos de Evaluación de extraordinario
	Para tener derecho a evaluación se deberá asistir como mínimo al 80 % de las sesiones programadas y permanecer al menos el 90% del tiempo de clase. La tolerancia para registrar asistencia en las sesiones teóricas será de 15 minutos a partir de la hora marcada en el horario escolar. Se conformarán equipos de trabajo de mas o menos 5 integrantes (dependiendo de la cantidad de alumnos inscritos) que deberán trabajar durante todo el semestre sin la posibilidad de salirse para integrarse a otro equipo o conformar uno nuevo.		
Sin carga	Unidad 1 y 2 Controles de búsqueda bibliográfica / asistencia y participación a asesorías virtuales 30% Resúmenes de artículos científicos 30% Ejercicios y actividades en plataforma 20% Protocolo por escrito y Exposición virtual 20%		60% Examen escrito. 40% Reporte de investigación corregido.
	Unidad 3 Controles de búsqueda bibliográfica / asistencia y participación a asesorías virtuales 30% Presentación virtual de proyecto 20% Avances semanales de investigación. 30% Ejercicios en plataforma 20%		

	Unidad 4	
	Controles de búsqueda bibliográfica / asistencia y participación a asesoría virtuales.	20%
	Ejercicios y actividades en plataforma	20%
	Avances semanales de investigación / Reporte por escrito de investigación	30%
	Realización y exposición virtual de Poster	30%

ANEXOS

Anexo 1

Evaluación diagnóstica:

1. ¿Qué es una variable?
2. ¿Qué es la metodología?
3. ¿Cuáles son los pasos para llevar a cabo una investigación?
4. ¿Cuáles son los elementos del Planteamiento del problema?
5. ¿Qué es una Hipótesis y cuántos tipos hay?
6. ¿Qué es el diseño de investigación?
7. ¿Cómo se determina el tamaño de una muestra?
8. ¿Qué es la validez estadística?
9. ¿Qué pruebas estadísticas conoces?
10. ¿Qué es la prueba de hipótesis?